15 SEW 全国保守サービスネットワーク

	サービスショップ名	所在地	TEL	FAX
1	北都電機㈱	〒 063-0832 北海道札幌市西区発寒 12 条 12-2-50	011-663-8321	011-663-8389
2	阿部電機工業所	〒 004-0812 北海道札幌市清田区美しが丘 2 条 9-5-17	011-883-3960	011-883-3995
3	三菱製紙エンジニアリング㈱	〒 039-1161 青森県八戸市大字河原木字青森谷地 3	0178-29-2571	0178-29-2788
4	＊㈲平電機工業	〒 017-0054 秋田県大館市字松館 34 番地 1	0186-43-2133	0186-49-1003
5	㈲須賀電機	〒 983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇 5-9-20	022-232-5404	022-232-5407
6	㈱坂口伝導工機	〒 963-8041 福島県郡山市冨田町字若木下 40 番地	0249-34-5002	0249-34-5024
7	オリックス・ファシリティーズ㈱	〒 971-8122 福島県いわき市小名浜字林の上 8-8	0246-54-6291	0246-52-1102
8	㈱真砂電機製作所	〒 941-0071 新潟県糸魚川市大野 1327	0255-52-0568	0255-52-8730
9	協和工業㈱	〒 273-0018 千葉県船橋市栄町 2-10-2	0474-31-5525	0474-31-5529
10	㈱ニエカワ設備	〒 111-0051 東京都台東区蔵前 4-18-6 NB ビル 6F	03-5820-1401	03-5820-1402
11	㈲石井電機工業所	〒 211-0068 神奈川県川崎市中原区小杉御殿町 2-72	044-711-2333	044-711-2337
12	㈲菱広電機	〒 412-0048 静岡県御殿場市板妻 37-50	0550-89-8110	0550-88-2320
13	㈱栄和	〒 431-1103 静岡県浜松市湖東町 5837-1	053-486-3950	053-486-3960
14	㈱竹村電機	〒 381-0024 長野県長野市南長池 449	026-241-4112	026-241-4113
15	昭栄産業㈱	〒 920-0058 石川県金沢市示野中町 1 丁目 205 番地	076-223-2311	076-223-2322
16	㈲たちばな製作所	〒 490-1107 愛知県あま市森 7 丁目 13 番地 5	052-443-6446	052-443-6454
17	福岡電機㈱	〒 575-0032 大阪府四條畷市米崎町 2 番 4 号	072-879-4622	072-877-1991
18	㈱明西エンジニアリング	〒 578-0911 大阪府東大阪市中新開 2 丁目 4 番 7 号	072-967-3400	072-967-3401
19	ダルマテック㈱	〒 578-0905 大阪府東大阪市川田 4-7-3	072-960-3760	072-960-3766
20	㈱廣川電機製作所	〒 675-0012 兵庫県加古川市野口町野口 634	079-422-6305	079-421-0107
21	マルマ機工㈱	〒 712-8055 岡山県倉敷市南畝 7-5-4	086-455-7559	086-455-7590
22	㈲ミカサ	〒 731-5116 広島県広島市佐伯区八幡 1-2-25	082-928-7616	082-927-2295
23	㈱野村工電社	〒 755-0065 山口県宇部市浜町 2 丁目 3 番 19-1 号	0836-31-0601	0836-21-6102
24	㈲清洋	〒 752-0912 山口県下関市王司川端 1 丁目 6-23	0832-48-2644	0832-48-2644
25	新電設備工業㈱	〒 799-0101 愛媛県四国中央市川之江町 357 番地	0896-58-2138	0896-58-6836
26	高野電機工業㈱	〒 774-0015 徳島県阿南市才見町藤田前 15-1	0884-22-2540	0884-22-5514
27	㈱電修舎	〒 849-0936 佐賀県佐賀市鍋島町大字森田 880 番地	0952-34-5321	0952-34-5325
28	＊大進㈱	〒 870-0914 大分県大分市日岡 2 丁目 8 番地 11	0975-56-2141	0975-58-4570
29	野田電機工業㈱	〒 870-0108 大分県大分市三佐 6-2-68	097-521-6190	097-522-2784

＊ : サービス協力ショップ（弊社または弊社の指定する者と協同でサービス業務を実施する。）

15.1 土曜日待機サービス

土曜日に限り、電話による待機サービスを行っています（祝日、年末年始、GW、夏季休暇を除く）。お困りの際は下記番号までご連絡ください。

なお、納入品に関するお問い合わせについては、製品の銘板にある製造番号と形式をお知らせください。

TEL: 090-3250-7505

CAD データ、取扱説明書、英文資料のダウンロード

http://www.sew-eurodrive.co.jp

16 略号凡例と索引

16.1 略号凡例

α	ラジアル荷重がかかる角度	°
f_1	高度ファクタ （= ギヤ減速機の定格熱容量を計算するための補正ファクタ）	-
F_A	アキシアル荷重	kN
F_F	ピーク負荷ファクタ	-
F_R	ラジアル荷重	N
F_{R1}	HSS へかかるラジアル荷重（軸の肩からの距離を提示する必要があります）	kN
F_{R2}	LSS へかかるラジアル荷重（軸の肩からの距離を提示する必要があります）	kN
F_S	サービスファクタ = M_{N2} / M_{K2} = P_{N1} / P_{K1}	-
$F_{S\ min}$	アプリケーション固有のサービスファクタ	-
F_{start}	始動ファクタ	-
f_z	追加ファクタ	-
η	効率	-
H	設置高度（海抜）	m
HSS	入力軸	-
i	減速比	-
i_{ex}	正確な減速比	-
i_N	公称減速比	-
LSS	出力軸	-
$L_{h\ min}$	最低要求ベアリング寿命	h
M_{K1}	入力トルク	kNm
$M_{K1\ max}$	ピーク入力トルク（= LSS のピーク運転トルク）	kNm
M_{K2}	出力トルク （= LSS の運転トルク）	kNm
$M_{K2\ max}$	ピーク出力トルク（= LSS のピーク運転トルク）	kNm
$M_{K2\ zul}$	許容ピーク出力トルク	kNm
M_M	モータ定格トルク	kNm
M_{N2}	ギヤ減速機定格トルク	kNm
n_1	入力軸回転速度（HSS）	1/min
n_2	出力軸回転速度（LSS）	1/min
n_M	モータ回転速度	1/min
P_{K1}	HSS の運転出力	kW
$P_{K1\ max}$	HSS のピーク運転出力	kW
$P_{K1\ zul}$	HSS の許容されるピーク運転出力	kW
P_{K2}	LSS の運転出力	kW
P_M	モータ定格出力	kW
P_{N1}	ギヤ減速機定格出力 （HSS に基づく）	kW
P_T	実際の周囲条件下でのギヤ減速機の熱容量	kW
P_{TH}	定義された周囲条件下でのギヤ減速機の定格熱容量	kW

16.2 索引

ニ

ハ

ヒ

フ

ヘ

ホ

メ

モ

ユ

ヨ

ラ

レ

安全と保証に関するご確認事項

平素は SEW 製品をお引き立て賜り、誠にありがとうございます。

SEW 製品のご注文に際しましては、下記の内容についてご了承いただけます様よろしくお願い申し上げます。

製品の用途について

当社製品は、一般工業用の汎用品として設計・製造されています。よって人命や財産に重大な影響が予想される用途にご使用の場合は、この点をご了承いただき、装置側に危険感知停止機構や緊急ブレーキなどの安全装置を必ず設置してください。また食品機械やクリーンルームなど、油分が厳禁である場合は、万一のオイル漏れに備えて、汚染防止対策を講じてください。

安全上のご注意

取扱説明書は事前によくお読みいただき、製品を正しくお取扱いください。また、関連する法規や規格、安全規則を遵守してください。

製品の保証条件

保証期間中にある製品が当社の責により故障した場合は、下記の条件にて当社の判断でその製品を無償修理するか代品を提供致します。

ただし、離島やこれに準ずる遠隔地への出向修理が必要な場合は交通費は有償とします。また、海外においては SEW グループの保守ネットワークが現地作業を代行致します。ただし、保守ネットワーク外の国や地方における運転は保証対象外となりますので事前にご確認ください。

1. 保証期間

   出荷後 18ヶ月間または使用開始後 12ヶ月間のいずれか短い方と致します。

2. 保証範囲

   保証範囲は当社製品に限定致します。
   いかなる場合においてもお客様側で発生した、製品の修理や交換にかかわる付帯作業費（出張費、輸送費、部品費、リース費等の一切を含む）は保証範囲外と致します。また、操業停止による逸失利益など二次的な損失についても範囲外と致します。

3. 免責事由

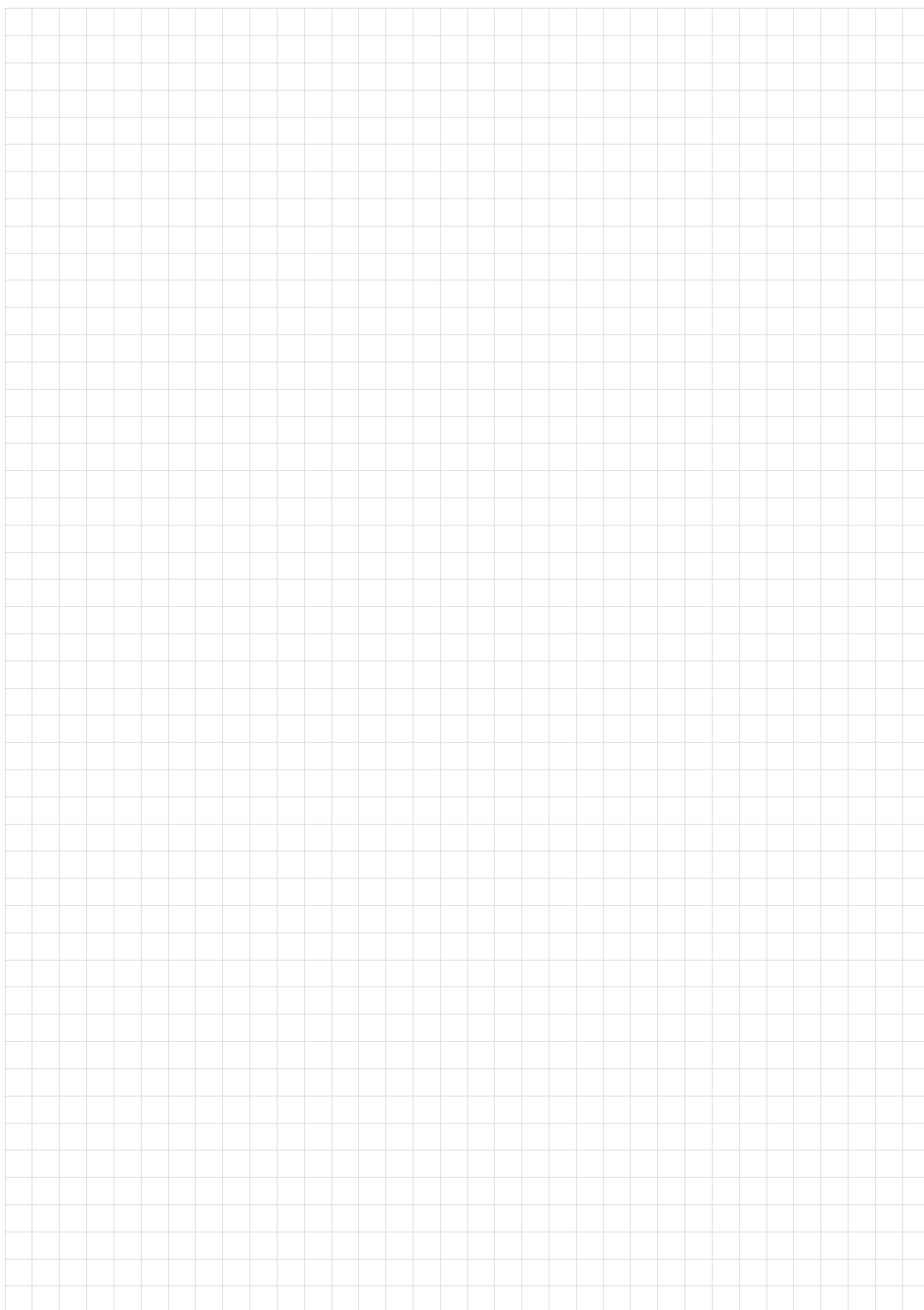
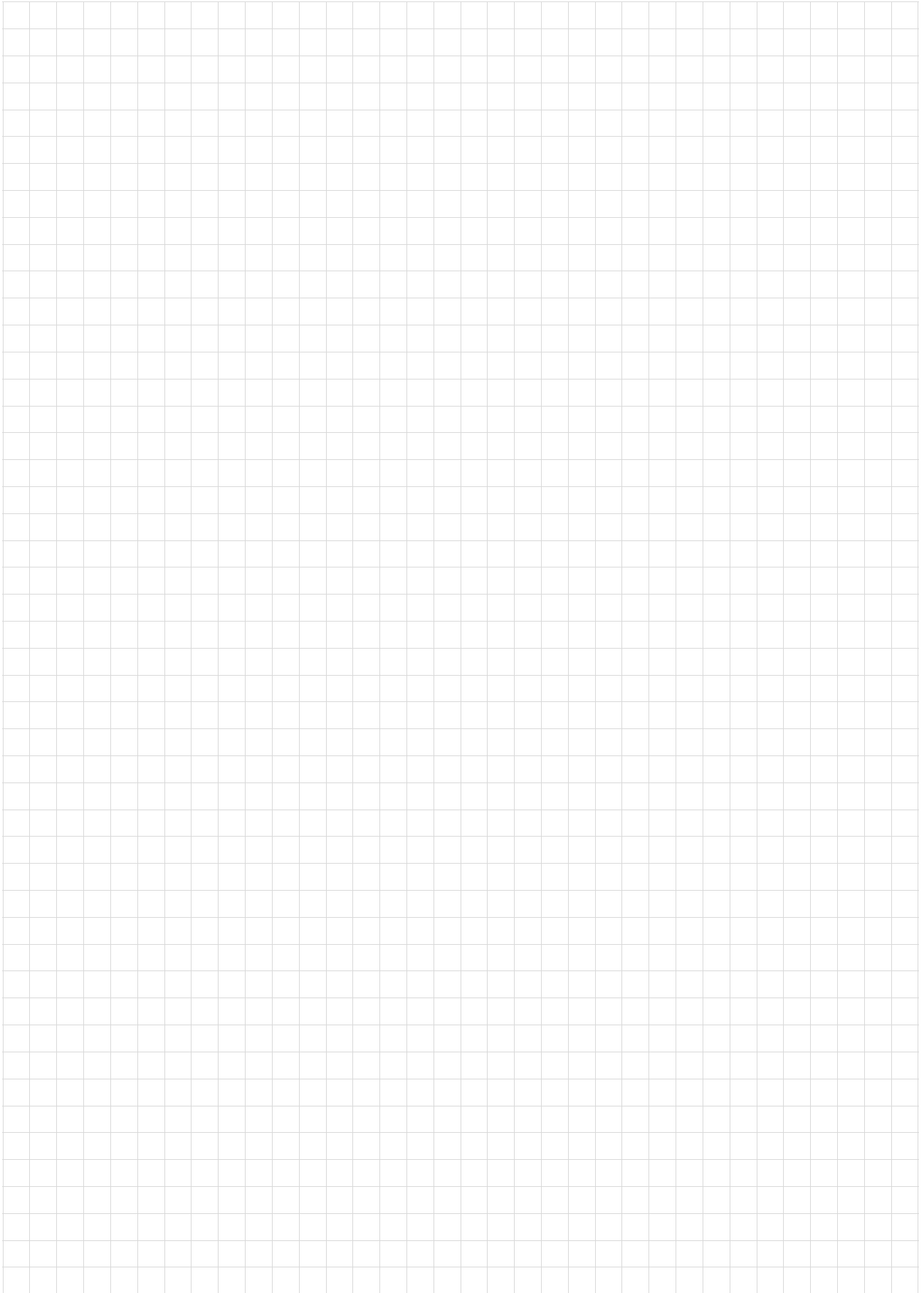
   次に該当する場合は、保証の対象から除外するものと致します。

   1) 故障の原因が当社製品以外の事由による場合。
   2) お客様にて分解や修理、改造が行われた場合。
   3) 製品の据付や保守管理が正しくなかったり、人為的誤操作があった場合。
   4) 機種選定に誤りがあったり、カタログや相互に合意した条件を外れる運転があった場合。
   5) オイルシールやベアリング等の消耗部品に生じる自然劣化に対する場合。
   6) 当社出荷当時の科学、技術水準では予見できなかった事由による場合。
   7) 天災、火災、塩害、ガス害や電圧異常などがあった場合。

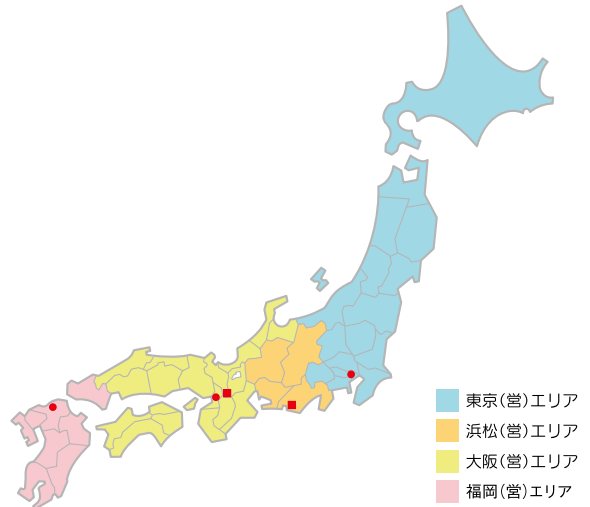
製品の仕様変更

カタログに掲載の製品は、改良その他の目的で予告無く仕様を変更する場合があります。ご検討の際は念のため事前にご確認されることをお勧めします。

製品納入時のお願い

製品が到着したら輸送中の事故が無いか直ぐに点検願います。万一、製品に損傷があった場合は運送便のドライバーに確認を求めてください。

技術、修理、販売、その他全般のお問合せ窓口

- 東京営業所
  〒105-0021 東京都港区東新橋2-18-3 ルネパルティーレ汐留5F
  TEL 03-5408-0521　FAX 03-5408-7550
  tokyo@sew-eurodrive.co.jp
- 浜松営業所
  〒438-0818 静岡県磐田市下万能250-1
  TEL 0538-37-4237　FAX 0538-37-3814
  hamamatsu@sew-eurodrive.co.jp
- 大阪営業所
  〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-3-7 肥後橋シミズビル10F
  TEL 06-6444-8330　FAX 06-6444-8338
  osaka@sew-eurodrive.co.jp
- 福岡営業所
  〒810-0022 福岡市中央区薬院1-5-11 薬院ヒルズ5F C号
  TEL 092-713-6955　FAX 092-713-6860
  fukuoka@sew-eurodrive.co.jp

東京(営)エリア
浜松(営)エリア
大阪(営)エリア
福岡(営)エリア

※ 営業時間 9:00～18:00。東京/大阪/福岡営業所の昼休憩は11:45～12:45です。

生産拠点

- 本社工場
  〒438-0818 静岡県磐田市下万能250-1
  TEL.0538-37-3811　FAX.0538-37-3814
  sewjapan@sew-eurodrive.co.jp
- 京都工場
  〒619-0238 京都府相楽郡精華町精華台9丁目1番11
  (けいはんな学研都市)

会社概要

エスイーダブリューオイロドライブ・ジャパン株式会社（SEWジャパン）

SEW-EURODRIVE JAPAN CO.,LTD.

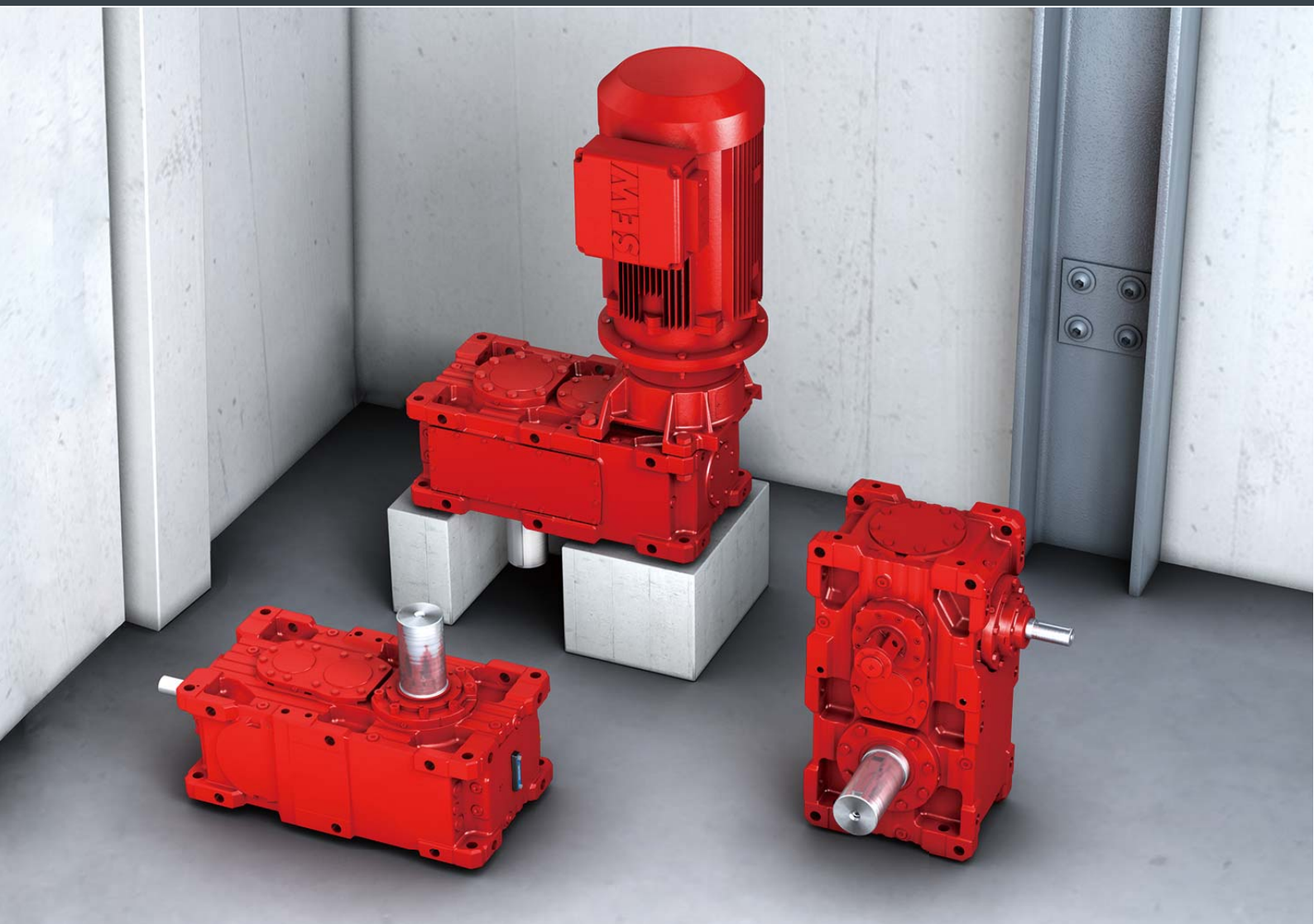
- 設　　立：1985年
- 資　本　金：12億円(SEW-EURODRIVE 100%出資)
- 代表取締役：Wolfram Opitz
- 従業員数：約80名
- 営業品目：モータ、ギヤモータ、ギヤ減速機の組立販売
  SEW製品の輸入販売、保守サービス
- 取得認証：ISO9001

本社工場

ドイツ本社とグループ

SEW-EURODRIVE GmbH&Co KG

- 設　　立：1931年
- 本　　社：ドイツ　ブルッフザール市
- 代表取締役：Jürgen Blickle、Rainer Blickle
- 製造工場：ドイツ、フランス、アメリカ、ブラジル、中国に12工場
- 組立工場：49カ国 79工場
- 従業員数：約16,000名
- 売　上　高：約25億ユーロ（2013年度）

ブルッフザール本社（ドイツ）

SEW-EURODRIVE is right there for you:

SEW-EURODRIVE JAPAN Co., Ltd.

販売店